

17 JUNIO
PANEL '88
EXPODATA

XIV CONFERENCIA LATINOAMERICANA
DE INFORMATICA / CLEI
17as JORNADAS ARGENTINAS DE
INFORMATICA / SADIO
BUENOS AIRES, 26 AL 30 DE
SEPTIEMBRE DE 1988

SADIO

SOCIEDAD ARGENTINA DE INFORMATICA
E INVESTIGACION OPERATIVA

TRABAJOS SELECCIONADOS

005.74

CONfe

v.2.

MFN 824



COMITE EJECUTIVO

Rodolfo A. Boldt	(Presidente)
Héctor Monteverde	(Coordinador)
Clara Fuks	(Tesorera)
Domingo Trassens	(Prensa)
Juan Ignacio Hernández	(Editor)

COMITE DE PROGRAMA

Jorge Vidart (Presidente) ESLAI, Argentina
Marcos Borges/ Núcleo de Computación, UFRJ, Brasil
Armando de Giusti / U.N. de La Plata, Argentina
Riccardo Ferrari / U.C.N. Sra. de Asunción, Paraguay
Alberto Flores Balanza / U.N. San Andrés, Bolivia
Pedro Hepp / U.C. de Chile, Chile
Ida Holz / U. de la República, Uruguay
Rodrigo López / U. de los Andes, Colombia
Diómedes Sarmiento / APCI, Perú
Amelia Soriano / U.C. de Venezuela, Venezuela
Alberto Teszkiewicz / UBA, Argentina

17/10/88
N° 272
ETIRADO

T O M O 2

I N D I C E

Página

CAPITULO 6: SOFTWARE PARA TIEMPO REAL

A Simple Implicit Dictionary with Polylog Average Cost Ricardo A. Baeza - Yates - Canadá	544
Software para control de tiempo real: La concepción estructurada de un Bios H. Fabián Torres, Marcelo Cardós, José Lizzoli, Armando De Giusti - Argentina	558
Procesamiento de eventos para sistemas de tiempo real Wolfgang A. Halang - Alemania	576
JOYCE+ , Modelo, lenguaje, metodología de programación de sistemas distribuidos sobre redes de comunicación María Consuelo Franky - Colombia	590

CAPITULO 7: REDES

Análisis de un sincronizador para datos codificados convolucionalmente Oscar Bria, Hugo Llorente, Carlos Muravchik- Argentina	616
Efecto del uso de pre-énfasis y de-énfasis en enlaces digitales de AFSK FM Hugo Lorente - Argentina	631
Evaluación de comportamiento de protocolos de redes locales normalizadas en ambientes críticos J.Santos, J.Orozco, O.Alimenti - Argentina	647
Uma Analise do serviço quarentena de dados local com modo de diálogo Semi=Dúplex María Cavalcanti Cabral - Brasil	667
Protocolo de comunicación entre Host y Front-End Pro- cessor J. Mechoulam - Marcela A. Pérez - Argentina	685
Servicos de transferencia de arquivos em redes locais de automacao industrial Teresa Melo de Brito Carvalho - Brasil	705
Diseño de una Red de Transmisión de Mensajes J.A. Aguirre, N. Ambrogetti, M. Ramos Martínez, Paulina Frenkel - Argentina	730

CAPITULO 8: EVALUACION DE SISTEMAS

MACOS: Modelo algoritmico de costos de Software 744
L. Guerra, S. Concha - Chile

Modelo de desempeño de un sistema computacional 755
universitario
Francisco Ovalle, F. Aurtenechea, I. Casas -Chile

CAPITULO 9: INTELIGENCIA ARTIFICIAL

APREND - Um sistema para aquisicao automatica de 778
cohecimento a partir de exemplos
F. Carvalho Gomes, Giuseppe Mongiovi, H. de Menezes
Silva - Brasil

Uma abordagem geral sobre crenca e conhecimento no 794
contexto social
Juan C. Mangione - Brasil

Computing certainty factors in Expert Systems Using 816
Dihypergraphs Flows
J. Aráoz, E. Broner, A. Torres - Venezuela

Verificacao de base de conhecimento 828
José C. Barbosa Damski -Brasil

Una interfase de lenguaje natural para programar 838
Adolfo Kvitca - Argentina

Gramáticas de determinacao: uma proposta metodológica 858
Clarisse Sieckenius de Souza

Correcao de erros de ortografia através da fonética 873
J. Courtin, I. Kowarski, D. Dujardin, D. Genthial,
De Lima Vera - Francia

Tratamiento de textos de química en castellano 892
Osvaldo Cairó Battistutti - Méjico

PROSEDEM: Prototipo de Sistema Experto de Diagnós- 912
tico de enfermedades metabólicas en ganado vacuno
M.S. Frassoni, Néstor Vigil - Argentina

Um sistema especialista para previsao de tempo 929
Vera de Avila Duarte, Fernando de Castro Giorno
Brasil

Knowledge engineering: Prototyping a Small Knowledge 939
Based System
Walter Rolandi - Estados Unidos

CAPITULO 10: INFORMATICA EN LA UNIVERSIDAD

Un laboratorio de estructuras de datos 948
Jorge Villalobos, Mario Otero, Alejandro Quintero,
Olga Mariño - Colombia

LUBO- 1: Un modelo de máquina abstracta para un 962
primer curso universitario de programación
Patricia Pesado, María Madoz, Lía Molinari, Armando
De Giusti - Argentina

CAPITULO 11: INVESTIGACION OPERATIVA

Estrategias para el control de señales de tráfico 976
urbano
Sergio Di Gerónimo, M. Fernández Romero- Argentina

Nuevas técnicas en el Análisis de series de tiempo 998
discretas: aplicación en modelos económicos
Oscar Liberman, Fernando Tohme - Argentina

Un algoritmo para el cálculo de la prueba espectral 1020
en el caso de generadores congruenciales lineales
GGL (A.C.M.) con período máximo
Rafael Pastoriza - Venezuela

Técnicas eficientes para generar valores normales 1028
y lognormales por el método del cociente de uniformes
R. Lavieri, R. Pastoriza - Venezuela

Implementación de un módulo optimizador en un simula- 1038
dor de procesos químicos
Jorge Montagna, Oscar Iribarrea - Argentina

Optimización de sistemas dinámicos vía perturbación 1053
singular de la ecuación de Hamilton-Jacobi-Bellman
Laura Aragone - Argentina

Problemas de optimización de sistemas económicos con 1067
criterios cuadráticos y controles monótonos. Un algo-
ritmo para su solución numérica
Laura Aragone - Argentina

